Monitor de Pressão Arterial Automático

Modelo
BP3AA1-1
para o braço

Manual de Instruções

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

ESTE INSTRUMENTO MÉDICO DEVE SER USADO DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA GARANTIR LEITURAS PRECISAS.

Índice

1. Introdução

1.1. Características do seu monitor de pressão arterial automático G-Tech, modelo número BP3AA1-1.

O seu monitor de pressão arterial G-Tech é um aparelho digital totalmente automático de medição da pressão arterial para utilização no braço. Ele possibilita uma medição muito rápida e confiável da pressão arterial sistólica e diastólica, bem como do pulso, por meio do método oscilométrico de medição. Esse aparelho oferece uma precisão de medição comprovada clinicamente e foi projetado para proporcionar uma utilização fácil e intuitiva.

Antes de utilizar o aparelho, por favor, leia cuidadosamente este manual de instruções e guarde-o em um local seguro. Por favor, procure o seu médico se tiver quaisquer outras dúvidas sobre a questão da pressão arterial e sua medição.

Atenção!

1.2. Informações importantes sobre a auto-medição.

• A auto-medição significa Controle, e não diagnóstico, ou tratamento. Os valores incomuns de-

verão sempre ser discutidos com o seu médico. ***Em nenhuma hipótese você deverá modificar as dosagens de quaisquer medicamentos prescritos pelo seu médico.***

• O resultado da pulsação ***não*** é adequado para a verificação da freqüência de marca-passos cardíacos!

• Nos casos de irregularidade cardíaca (Arritmia), as medições efetuadas com este instrumento deverão ser avaliadas apenas depois de consulta ao seu médico.

Interferência eletromagnética:

Este aparelho possui componentes eletrônicos. Evite campos elétricos ou eletromagnéticos fortes nas imediações próximas ao dispositivo (por exemplo, telefones celulares ou fornos de microondas). Eles podem trazer um prejuízo temporário à precisão de medição.

2. Informações importantes sobre a pressão arterial e sua medição

2.1. Como ocorre a pressão arterial alta/baixa?

O seu nível de pressão arterial é determinado numa parte do cérebro chamada centro circulatório. Essa parte do seu cérebro responde a determinadas situações pela resposta juntamente com o sistema nervoso. Para ajustar a pressão arterial, a força e a freqüência do coração (Pulsação) bem como a largura dos vasos sangüíneos, são alteradas. A largura dos vasos sangüíneos é alterada pelos delicados músculos das paredes dos vasos sangüíneos.

O nível de pressão arterial varia periodicamente durante a atividade cardíaca. Durante a saída do sangue do coração (Sístole) o valor é maior (valor da pressão arterial sistólica). No final do "período de repouso" do coração, Diástole ou valor da pressão arterial diastólica, a pressão arterial cai para um valor mais baixo. Os valores para a pressão arterial deverão permanecer dentro de uma variação normal específica para que se evite determinadas doenças.

2.2. Quais são as medidas normais?

A pressão arterial é muito alta se, **em repouso**, a sua pressão diastólica for superior a 90mmHg e/ou a sua pressão sistólica for superior a 160mmHg. Nesse caso, por favor, consulte o seu médico

imediatamente. Medidas desse nível durante um longo período de tempo ameaçam o seu coração devido aos danos contínuos aos vasos sangüíneos do seu corpo.

Caso as medidas para a pressão arterial sistólica fiquem entre 140mmHg e 160mmHg e/ou as medidas para a pressão arterial diastólica fiquem entre 90mmHg e 95mmHg, consulte o seu médico. Será necessária a realização regular de auto-verificações.

Com relação a medidas muito baixas da pressão arterial (ou seja, valores sistólicos inferiores a 105mmHg e;ou valores diastólicos inferiores a 60mmHg), consulte o seu médico.

A auto-verificação regular com o seu monitor de pressão arterial é recomendada mesmo para medidas normais de pressão arterial. Você poderá detectar de maneira precoce possíveis alterações nas suas medições e adotar as medidas apropriadas.

Caso você esteja sendo submetido a um tratamento médico para o controle da sua pressão arterial, mantenha um registro das medições juntamente com a hora do dia e a data. Mostre essas medidas para o seu médico. **Jamais use os resultados das suas medições para interromper ou modificar de maneira independente as doses dos medicamentos prescritos pelo seu médico.**

Quais são as medidas normais? (Organização Mundial da Saúde)

Variação	Pressão Arterial Sistólica	Pressão Arterial Diastólica	Medidas
Hipotensão (Baixa)	Inferior a 100	Inferior a 60	Consulte o seu médico
Variação normal	entre 100 e 140	entre 60 e 90	Monitore regularmente
Hipertensão suave (Alta)	entre 140 e 160	entre 90 e 110	Consulte o seu médico
Hipertensão moderada-mente grave (Mais Alta)	entre 160 e 180	entre 100 e 110	Consulte o seu médico com urgência!
Hipertensão grave (muito alta)	superior a 180	superior a 110	Consulte o seu médico com urgência!
Hipertensão sistólica específica	Superior a 140	Inferior a 90	Consulte o seu médico

Informações adicionais

• Caso as suas medidas sejam normais na sua maior parte em condições de repouso mas excepcionalmente altas em condições de estresse físico ou psicológico, é possível que você esteja sofrendo do que é chamado "hipertensão lábil". Consulte o seu médico.

• Medidas acima de 120mmHg tiradas corretamente para a pressão arterial diastólica implicam na necessidade imediata de tratamento médico.

2.3. O que pode ser feito se forem obtidas medidas altas/baixas regularmente?

a) Consulte o seu médico.

b) O aumento dos valores para a pressão arterial (várias formas de hipertensão) estão associados a riscos de saúde consideráveis com o passar do tempo. Os vasos sangüíneos arteriais do nosso corpo são ameaçados devido à constrição provocada por depósitos nas paredes dos vasos. (Arteriosclerose). Como resultado da arteriosclerose, poderá ocorrer um suprimento deficiente de sangue para órgãos importantes como o coração, o cérebro, e os músculos. Além disso, durante longos períodos com medidas da pressão arterial continuamente elevadas, o coração será danificado em sua estrutura.

c) Há várias causas diferentes para a pressão alta. Nós identificamos a hipertensão comum primária

(essencial), e a hipertensão secundária. A este último grupo podem ser atribuídas problemas orgânicos específicos. Por favor, consulte o seu médico sobre informações a respeito das possíveis origens das suas próprias medidas elevadas de pressão arterial.

d) Existem medidas que você pode adotar para reduzir e mesmo impedir a pressão alta. Essas medidas deverão constituir mudanças permanentes de estilo de vida.

A) Hábitos alimentares

• Empenhe-se para obter um peso saudável correspondente à sua idade. Consulte seu médico sobre o seu peso ideal.

• Evite o consumo excessivo de sal.

• Evite alimentos gordurosos.

B) Doenças anteriores

• Siga de maneira coerente quaisquer orientações médicas para o tratamento de doenças como:

• Diabetis mellitus;

• Problemas com o metabolismo de gorduras, e

• Gota.

C) Hábitos

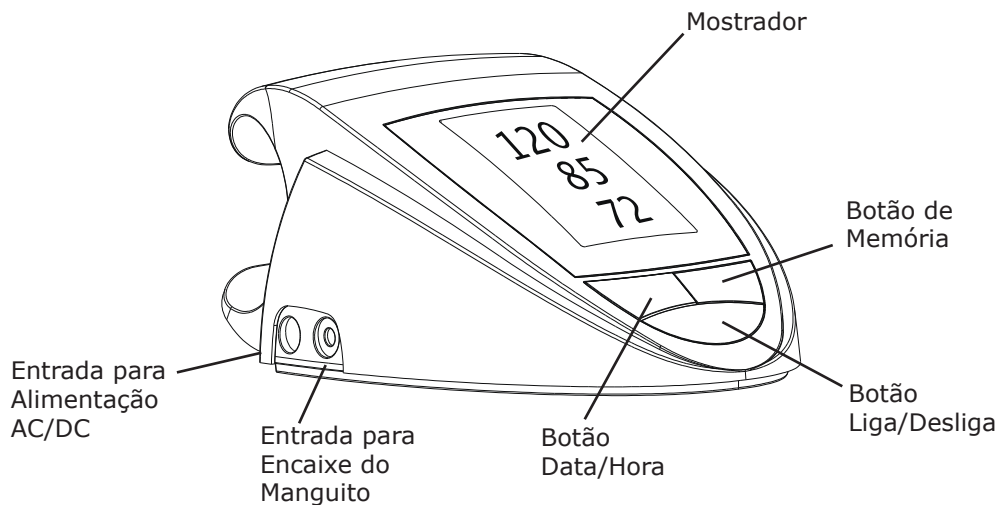
• Abandone completamente o fumo.

• Beba somente quantidades moderadas de álcool.
• Restrinja o seu consumo de cafeína (Café, chá, chocolate, etc.).

D) O seu Condicionamento Físico:

• **Após um exame clínico e com a liberação do seu médico, exercite-se**.
• Escolha esportes que requisitem resistência física e evite aqueles que requisitem força.
• Evite atingir o limite do seu desempenho.
• Quando houver doenças anteriores e/ou caso tenha mais de quarenta anos, por favor, consulte o seu médico antes de iniciar as suas atividades físicas. Você precisará ser orientado sobre o tipo e a intensidade dos exercícios adequados a você.

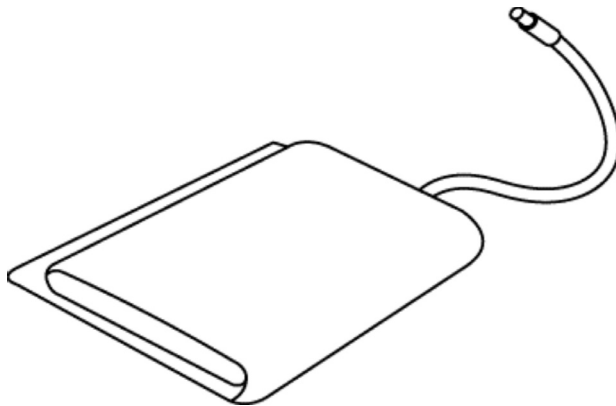
3. Componentes do seu aparelho de pressão

a) Unidade de medição

b) Manguitos para o braço:

Tipo S101 para circunferência do braço de 22-32cm, ou 8 11/16” – 11 13/16” (incluído);
Tipo S102 para circunferência de braço de 32-42cm ou 11 13/16” – 15”
(disponível sob encomenda como acessório especial).

Observação Importante:

Não force a conexão do manguito na abertura. Certifique-se de que a conexão do manguito não foi inserida na entrada do adaptador AC.

Se o manguito for muito pequeno entre em contato com a Glicomed para maiores informações.

4. Operação do seu monitor de pressão arterial

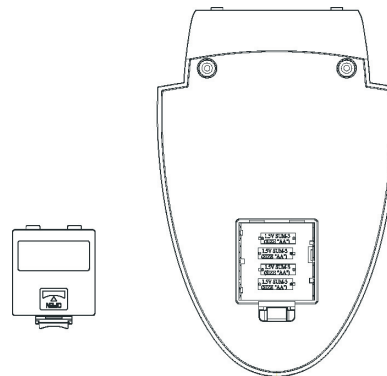
4.1. Colocando as pilhas

Depois de tirar o seu aparelho da embalagem, coloque as pilhas. O compartimento para as pilhas está localizado atrás do aparelho (veja a ilustração).

a) Retire a tampa, conforme a ilustração.

b) Coloque as pilhas (4 pilhas AA, de 1,5 V), seguindo a polaridade indicada (+ -).

c) Caso apareça o indicador de pilha fraca no mostrador, então as pilhas estão descarregadas e o aparelho não funcionará.

d) Se as pilhas forem colocadas de maneira incorreta o mostrador poderá funcionar de maneira aleatória, ou não funcionar. Verifique a polaridade das pilhas.

Indicador de pilha fraca

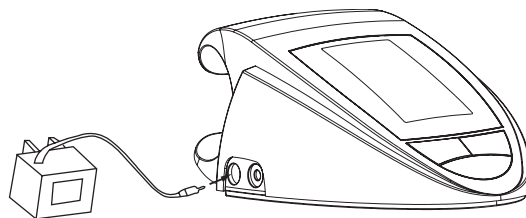
- Depois que o aviso de pilha aparece, o aparelho não funcionará até que as pilhas sejam substituídas.
- Por favor, use pilhas “AA” de longa duração, ou alcalinas, de 1,5V.
- Não use pilhas recarregáveis.
- Retire as pilhas do aparelho caso o seu monitor de pressão arterial permaneça sem ser usado por períodos longos.

Verificação das funções:

Mantenha o botão liga/desliga pressionado para testar todos os elementos do mostrador. Quando o funcionamento estiver correto, aparecerão vários ícones.

4.2. Usando o adaptador de alimentação A/C (acessório especial)

É possível operar este aparelho de pressão com um adaptador A/C/DC (saída de 6V DC/600mA com plugue DIN). Certifique-se de que você está utilizando um adaptador que atende as requisições legais e eletrônicas nos E.U.A. (padrão UL).

a) Pressione o plugue na entrada do lado esquerdo do instrumento.

Abertura da Esquerda.

b) Plugue o adaptador AC numa tomada de 110V.

c) Teste a existência de corrente pressionando o botão Liga/Desliga.

Observação:

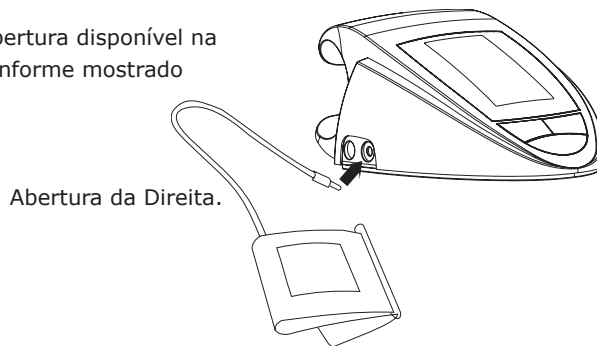
Não será utilizada qualquer corrente das pilhas enquanto o adaptador AC/DC estiver conectado ao instrumento.

Se a corrente for interrompida durante uma medição (por exemplo, pela remoção do adaptador da tomada de parede), o instrumento deverá ser ligado novamente, retirando-se o plugue do instrumento.

Por favor, consulte a Glicomed caso tenha alguma dúvida sobre o adaptador AC/DC.

4.3 Conexão do tubo

Insira o tubo do manguito na abertura disponível na parte lateral do instrumento, conforme mostrado na ilustração.

Abertura da Direita.

5. Procedimento de medição

Observe, por favor: você deverá estar sempre sentado antes e durante a medição.

5.1. Antes da medição

• Evite comer, fumar, bem como todas as formas de exercício imediatamente antes de qualquer medição. Todos esses fatores influenciam o resultado da medição. Separe algum tempo para relaxar sentando numa poltrona, em um ambiente tranqüilo durante cerca de dez minutos antes de qualquer medição.

• Retire qualquer roupa que aperte o seu braço.

• Faça a medição sempre no mesmo braço (normalmente o esquerdo).

• Tome as medições sempre no mesmo horário do dia, já que a pressão sangüínea muda com o decorrer do dia.

5.2. Causas comuns de erro

Observação:

Medições comparáveis de pressão arterial precisam ser feitas sempre nas mesmas condições! Essas são normalmente condições de tranqüilidade.

• O esforço do paciente para apoiar o seu braço poderá aumentar a pressão sangüínea. Assegure-se de estar numa posição confortável e relaxada e não tensione qualquer músculo do braço da medição durante a medição. Use uma almofada de apoio caso seja necessário, e descanse o seu braço sobre uma mesa.

• Se a artéria do braço ficar consideravelmente abaixo ou acima da altura do coração, será medida uma pressão arterial erroneamente alta ou baixa!

***Uma variação de 15 cm entre o manguito e a altura do coração pode resultar num erro de leitura de 10 mmHg.**

• Manguitos que não se ajustam adequadamente produzem medições erradas. A seleção do tamanho exato do manguito é de importância extraordinária. O tamanho do manguito irá depender da circunferência do braço medido no centro. A variação permitida está impressa no manguito. Se o seu manguito não for apropriado para o seu uso, por favor, entre em contato com a Glicomed.

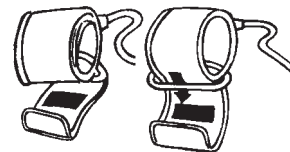
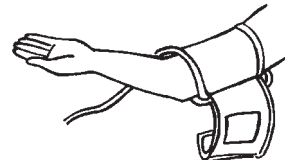
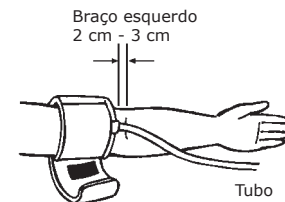
Observação: Use apenas os manguitos G-Tech clinicamente aprovados. Os manguitos da G-Tech são fabricados e testados de maneira especial.

• Um manguito frouxo, ou uma bolsa de ar que se expande pelos seus lados, produzem medições erradas.

• Medições repetidas sem intervalos de descanso fazem com que o sangue acumule no braço. Isso pode levar a resultados falsos. As medições devem ser feitas depois de um repouso de cinco minutos para assegurar a sua precisão.

5.3. Ajustando o manguito

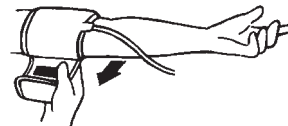
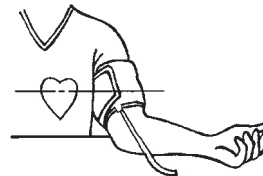
a) Passe a extremidade do manguito pelo anel achatado de metal de modo que ele dê uma volta. O fecho de velcro deverá ficar virado para fora.

(Ignore essa etapa se o manguito já tiver sido preparado.)

b) Coloque o manguito sobre o braço esquerdo de modo que o tubo fique próximo ao seu antebraço.

c) Mantenha o manguito no seu braço de acordo com a ilustração. Certifique-se de que a extremidade inferior do manguito fique aproximadamente entre 2 e 3 cm acima do cotovelo e de que o tubo está mais próximo da parte interna do braço.

Importante!

A **marca branca no manguito indicando 2 cm - 3 cm** deverá ficar exatamente sobre a artéria que corre no lado interno do braço.

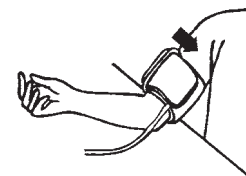
d) Aperte o manguito puxando a sua extremidade e feche o manguito afixando o velcro.

e) Deverá sobrar pouco espaço livre entre o braço e o manguito. Você deverá ser capaz de colocar dois dedos entre o seu braço e o manguito.

As suas roupas não deverão restringir o braço. Qualquer peça de roupa que restrinja o braço deverá ser retirada.

f) Descanse o seu braço numa mesa (com a palma da mão voltada para cima) de modo que o manguito fique na mesma altura do seu coração. Assegure-se de que o tubo não está dobrada.

g) Permaneça sentado calmamente durante dois minutos antes de iniciar a sua medição.

Comentário:

Caso não seja possível ajustar o manguito ao braço esquerdo, então ele também poderá ser colocado no seu braço direito. Todavia, todas as medidas deverão ser tomadas usando-se o mesmo braço.

Manguito no braço direito.

5.4. Ajustando a hora e a data

Este monitor de pressão arterial incorpora um relógio integrado ao mostrador. A hora e a data são registrados juntamente com a pressão e o pulso. Depois que as pilhas tiverem sido colocadas, o relógio começa a funcionar a partir da seguinte configuração: 1999-01-01 00:00hs.

Você deverá, então, inserir novamente a data e a hora atualizadas. Por favor, proceda da seguinte maneira (Por exemplo, inserindo 2002-06-15, e a Hora 09:30 AM)

1. Pressione o botão Usuário/Hora durante, pelo menos, três segundos

2. O ano correto poderá ser inserido pressionando o botão MEMÓRIA. Cada clique mudará um ano no relógio.

3. Pressione novamente o botão Usuário/Hora. O mostrador irá passar, então, para a data atual, durante esse procedimento o primeiro caracter (o mês) aparecerá piscando.

Observação: Mantendo o botão pressionado esse procedimento poderá ser acelerado.

4. O mês atual poderá ser inserido agora, pressionando o botão MEMÓRIA. (Por exemplo: pressionando cinco vezes, serão adiantados cinco meses)

5. Pressione novamente o botão Usuário/Hora. Os dois últimos caracteres (dia) começarão a piscar.

6. O dia atual poderá ser inserido agora, pressionando o botão MEMÓRIA. (Por exemplo: ao pressionar quatorze vezes, os dia será adiantado do dia 1º para o dia 15).

7. Pressione novamente o botão Usuário/Hora. O mostrador mudará, então, para a hora atual, e durante esse procedimento o primeiro caracter (Hora) aparecerá piscando.

8. A hora atual poderá ser inserida agora, pressionando o botão MEMÓRIA. (Por exemplo: pressionando nove vezes).

9. Pressione novamente o botão Usuário/Hora. Os dois últimos caracteres (Minutos) começarão a piscar.

10. Os minutos poderão ser inseridos agora, pressionando o botão MEMÓRIA. (Por exemplo: pressionando trinta vezes, os minutos passarão de 0 para 30)

5.5. Leitura da data ajustada

Depois de terem sido feitos todos os ajustes, pressione o botão Usuário/Hora uma vez. A data será mostrada por um curto período de tempo e depois será mostrada a hora. Os dados inseridos serão, então, confirmados e o relógio começará a correr.

5.6. Procedimento de medição

Depois que o manguito tiver sido adequadamente posicionado, a medição poderá ser iniciada:

a) Pressionando o botão LIGA/DESLIGA/INICIA. A bomba começará a inflar o manguito. O mostrador indicará a pressão continuamente crescente do manguito.

b) Depois de atingir uma pressão individual, a bomba parará e a pressão cairá vagarosamente. A pressão do manguito será mostrada durante a medição.

c) Quando o aparelho tiver detectado o seu pulso, o símbolo do coração começará a piscar no mostrador e um sinal sonoro poderá ser ouvido para cada batimento.

Medição

d) Quando a medição tiver sido concluída, soará um sinal longo. Então, serão mostradas as medidas da pressão arterial sistólica e diastólica, bem como o pulso.

e) Os resultados das medições serão mostrados até que você desligue o aparelho. Caso nenhum botão seja pressionado durante cinco minutos, o aparelho desliga automaticamente.

Medição Completa

5.7. Memória – indicação das últimas 30 medições

Os resultados medidos são armazenados no aparelho até que uma nova medição seja feita, ou até que as pilhas sejam removidas. Com o aparelho na posição DESLIGADO, pressione e segure o botão MEMÓRIA durante três segundos pelo menos. A tela irá mostrar a última leitura, juntamente com a hora e a data. O símbolo MR será mostrado no canto inferior esquerdo. Solte o botão. Será mostrada a última leitura. Toda vez que você pressionar o botão memória será mostrada uma medição anterior juntamente com a hora e a data.

5.8. Interrupção de uma medição

Caso seja necessário interromper a medição da pressão arterial por qualquer razão (por exemplo, o paciente sentir-se indisposto), o botão LIGA/DESLIGA poderá ser pressionado a qualquer tempo. O aparelho, então, diminuirá imediatamente a pressão no manguito.

Informações adicionais

As medições não deverão ser feitas em seqüências com intervalos pequenos entre as mesmas, já que assim os resultados serão imprecisos. Espere vários minutos em uma posição relaxada, sentado ou deitado, antes de repetir uma medição.

6. Mensagens de erro/solução de problemas

Se ocorrer qualquer erro durante uma medição, a medição será interrompida e será indicado um código de erro correspondente (exemplo: erro número 1).

Número do Erro	Causa Possível
ERR 1	A pressão sistólica foi determinada. O tubo pode ter se afrouxado, ou o pulso pode não ter sido encontrado. *Assegure-se de que as conexões do manguito estão firmes e de que o manguito foi colocado adequadamente. Veja a seção (5.3)
ERR 2	Impulsos de pressão incomuns. Motivo: O braço foi movimentado durante a medição (Artefato). Repita a medição mantendo o braço parado.

ERR 3	O tempo para inflar o manguito foi muito longo, o manguito foi incorretamente posicionado ou as conexões não estão firmes. Verifique as conexões, a posição do manguito e repita a medição com o braço parado.
ERR 5	A diferença entre a pressão sistólica e diastólica é excessiva. Meça novamente, com cuidado, seguindo os procedimentos adequados para o manguito e faça a medição em condições tranqüilas.

Outros erros possíveis e suas soluções

Caso ocorram problemas durante a utilização do aparelho, os seguintes pontos deverão ser checados:

Problema	**Solução**
O mostrador permanece em branco quando o instrumento é ligado mesmo com as pilhas colocadas.	• Verifique a colocação das pilhas. • Caso o mostrador indique algo incomum, retire as pilhas e coloque pilhas novas. • Verifique a polaridade.
A pressão não sobe, mesmo com a bomba funcionando.	• Verifique a conexão do tubo do manguito e conecte adequadamente.
O aparelho deixa freqüentemente de medir os valores da pressão arterial, ou as medidas são muito baixas (ou muito altas).	1. Ajuste o manguito corretamente no braço. (veja em 5.3) 2. Antes de iniciar uma medição certifique-se de que o manguito não está muito apertado e de que a sua roupa

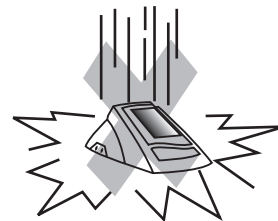
	não está exercendo pressão sobre o braço. Tire peças de roupa, caso necessário. 3. Meça novamente a pressão arterial em completa paz e tranqüilidade.
Todas as medições resultam em valores diferentes, apesar do funcionamento normal do aparelho e da indicação de valores normais.	• Por favor, leia a informação abaixo e os pontos relacionados em “Causas comuns de erro” (em 5.2). Repita a medição. • A pressão arterial varia constantemente. As leituras observadas podem refletir com precisão a sua pressão.
Os valores da pressão arterial medidos diferem daqueles medidos pelo médico.	• Registre as medidas diárias e consulte o seu médico. • As leituras de pressão podem ser maiores no consultório do seu médico devido à ansiedade.
Depois do instrumento ter inflado o manguito, a pressão cai bem devagar, ou não cai. (Sem possibilidade de medição).	• Verifique as conexões do manguito. Assegure-se de que o aparelho não foi obstruído.

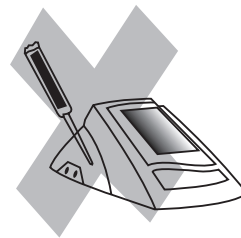
7. Cuidados e manutenção

a) Não exponha o aparelho a temperaturas muito elevadas, umidade, poeira, ou à luz do sol direta.

b) O manguito contém uma bolsa de ar pressurizado sensível. Manuseie o manguito com cuidado e evite qualquer tipo de compressão, torção ou dobra.

c) Limpe o aparelho com um pano macio seco. Não use gasolina, removedores ou solventes similares. Manchas no manguito poderão ser removidas cuidadosamente com um pano umedecido e espuma. **O manguito não deve ser lavado em lava-louças, máquina de lavar roupas, ou submerso em água.**

d) Manuseie o tubo com cuidado. Não puxe o tubo. Não permita que ela seja torcido ou colocado sobre superfícies cortantes.

e) Não largue o instrumento e nem o trate de maneira rude. Evite vibrações fortes.

f) **Jamais abra o aparelho!** Ao fazê-lo você irá invalidar a garantia do fabricante.

8. Garantia

O aparelho de pressão arterial G-Tech mod. BP3AA1-1 tem garantia de cinco anos a contar da data de entrega efetiva dos produtos. A garantia somente será válida mediante apresentação do cupom fiscal com data de compra, nome referência do produto e identificação do revendedor.

A garantia de cinco anos não se aplica as partes sensíveis ao desgaste de uso normal (manguito). Estas partes têm garantia de noventa dias, também contados a contar da data de entrega efetiva dos produtos.

A garantia não se aplica aos danos provocados por manuseio inadequado, acidentes, inobservância das instruções de manuseio, conservação e operação descritas no manual, ou a alterações feitas no instrumento por terceiros. Qualquer abertura desautorizada do aparelho invalidará esta garantia; não existem componentes internos que necessitem ser manuseados pelo usuário.

As pilhas, e os danos provocados por vazamento destas, não estão cobertas pela garantia.

A garantia não cobre despesas de envio e retorno para conserto, atos ou fatos provocados pelo mau funcionamento do aparelho e outras despesas não identificadas.

O fabricante se reserva do direito de substituir o aparelho defeituoso por outro novo, caso julgue necessário. Sendo o critério de julgamento exclusivo do fabricante.

Os reparos efetuados dentro do prazo de garantia não prorrogam o prazo de garantia.

Todo serviço de manutenção oriundo de peças sensíveis ao desgaste de uso será cobrado a parte, mesmo que o aparelho esteja dentro do prazo de garantia.

Tanto a aferição como as calibrações periódicas do aparelho não estão cobertas pela garantia e serão cobradas a parte.

Observação importante: De acordo com os padrões internacionais, o seu aparelho deverá ser verificado e calibrado a cada dois anos.

Informações adicionais

A pressão arterial está sujeita a flutuações mesmo em pessoas saudáveis. Medições comparáveis necessitam sempre das mesmas condições (condições tranqüilas)! **Se as flutuações nas leituras forem superiores a 15 mmHg, e/ou se você ouvir sons de pulso irregulares, consulte o seu médico.**

Para receber a liberação para o mercado das entidades governamentais, este aparelho foi submetido a testes clínicos rigorosos. O programa de computador usado para medir a pressão arterial foi testado por especialistas cardíacos na Alemanha.

A fabricação do seu monitor de pressão arterial G-Tech está em conformidade com os termos do padrão europeu para aparelhos de medição de pressão arterial (veja as informações técnicas) sob supervisão da Associação Técnica de Monitoramento de Essen (RWTüV-Essen).

Jamais tente consertar o instrumento você mesmo!

Qualquer abertura desautorizada do instrumento invalidará o direito à garantia!

9. Certificados

Padrão do aparelho: Este aparelho corresponde às requisições dos padrões europeus e norte-americanos para monitores de pressão arterial não-invasivos.

EN1060-1/ 12:95

EN1060-3/ 09:97

DIN 58130, NIBP – investigação clínica

ANSI / AAMI SP10, NIBP – requisições

Compatibilidade eletromagnética:

Este aparelho atende às estipulações do padrão europeu EN 60601-1-2.

Testes clínicos: Foram conduzidos testes de desempenho clínico nos Estados Unidos e na Alemanha de acordo com a DIN 58130/1997 procedimento N6 (seqüencial) e AAMI padrão (E.U.A.).

Foram atendidas as estipulações das Diretrizes da União Européia 93/42/EWG para Produtos Médicos da Classe IIa.

10. Especificações técnicas

Peso: 483g (sem pilhas)
Dimensões: 124 (L)x 205 (P) x 81 (A)mm
Temperatura de Armazenamento: -5 a +50ºC
Umidade: 15 a 85% de umidade relativa máxima
Temperatura de Operação: 10 a 40ºC
Mostrador: Mostrador de LCD (Liquid Crystal Display)
Método de medição: Oscilométrico
Sensor de pressão: Capacitivo
Variação de medição: SÍST/DIÁST: 30 A 280 mmHg
Pulso: 40 a 200 por minuto
Variação de indicação da pressão do manguito: 0-299 mmHg
Memória: Armazena automaticamente as 30 últimas medições
Resolução de medição: 1mmHg
Precisão:
pressão dentro de ± 3 mmHg
pulso de ± 5% da leitura
Fonte de energia:
a) 4 pilhas AA de 1,5V
b) Adaptador AC 6V DC 600mA

Acessórios:

• Inclui um manguito normal/médio para circunferência de braço entre 22 - 32 cm.

• Manguito grande para circunferência de braço entre 32 - 42 cm disponível como acessório opcional (contate a Accumed para obter maiores detalhes).

Fabricado na China por Onbo Eletronic Co.
Reservadas as modificações técnicas.

Registro Anvisa nº: 80275310004

Importado por:

ACCUMED

PRODUTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA

Rua São Jorge, nº 119 / Quadra 70 - Lote 19 a 21- Parte

Vila São Luiz - 1º Distrito - Duque de Caxias - CEP: 25086-110

CNPJ: 06.105.362/0001-23

SAC: (21) 2775-8929

E-mail: sac@accumed.com.br

Resp. Técnico: Marcos Eduardo Jordão

CRQ 3ª Reg.: 03212320